SyncMaster 591s/793s/793DF

Instalare Drivere

Windows Me | Windows 98 | Windows 2000 | Windows XP

Instalare Programe

Natural Color

MagicTune™

Vă rugăm să citiţi instrucţiunile de siguranţă de mai jos, deoarece acestea sunt destinate să prevină deteriorarea proprietăţii sau rănirea utilizatorului.

Avertisment/Atenţie

Nerespectarea instrucţiunilor notate cu acest simbol poate provoca leziuni corporale sau deteriorarea echipamentului.

Convenţii pentru semne de avertizare

Interzis

Asiguraţi-vă întotdeauna că a fost citit şi înţeles

Nu demontaţi

Deconectaţi ştecherul de la priză

Nu atingeţi

Împământare pentru evitarea şocurilor electrice

Alimentare

Setaţi PC-ul pe DPMS dacă nu îl utilizaţi perioade mai lungi de timp. Dacă folosiţi un economizor de ecran (screen saver), setaţi-l pe modul de ecran activ.

- Dacă monitorul dumneavoastră este mic, sau dacă pe ecran rămâne aceeaşi imagine pentru mai mult timp, puteţi vedea o imagine remanentă datorită deteriorării substanţei fluorescente din interiorul tubului catodic.

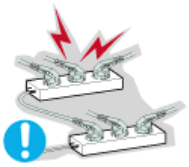
- **Nu utilizaţi ştechere deteriorate sau uzate.**
  - Se poate produce un şoc electric sau un incendiu.

- **Nu scoateţi ştecherul din priză trăgând de cablu şi nu atingeţi ştecherul cu mâinile ude.**
  - Se poate produce un şoc electric sau un incendiu.

- **Utilizaţi numai ştechere şi prize cu împământare.**
  - O împământare neadecvată poate provoca şoc electric sau deteriorarea echipamentului.

- **Nu îndoiţi cablul şi nu aşezaţi pe ele obiecte grele pentru că se poate produce defectarea lor.**
  - Nerespectarea acestei cerinţe poate provoca un şoc electric sau un incendiu.

- **Scoateţi ştecherul din priză pe timp de furtună sau descărcări electrice sau în cazul neutilizării calculatorului pentru o perioadă mai lungă de timp.**
  - Nerespectarea acestei cerinţe poate provoca un şoc electric sau un incendiu.

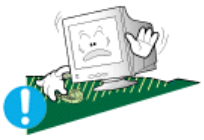


- **Nu conectaţi prea multe prelungitoare sau ştechere la o singură priză.**
  - Se poate produce un incendiu.

Instalare

- **Amplasaţi monitorul într-un loc cu umiditate redusă şi ferit de praf.**
  - În caz contrar, în interiorul monitorului se poate produce un şoc electric sau un incendiu.

- **Nu scăpaţi monitorul în timpul mutării acestuia.**
  - Puteţi să vă răniţi sau să deterioraţi aparatul.



Amplasați monitorul pe o suprafață de lucru plană şi stabilă.

- În caz contrar, acesta poate produce leziuni corporale prin cădere.

Aşezați cu atenție monitorul pe suprafața de lucru.

- Există riscul de a se deteriora sau strica.

Nu aşezați monitorul cu fața în jos.

- Suprafața tubului catodic se poate deteriora.

Nu utilizați monitorul fără suport.

- Se poate defecta sau poate cauza un incendiu datorită ventilării neadecvate.
- Dacă monitorul trebuie utilizat fără suportul din dotare, asigurați-vă că acesta este ventilat suficient.

Întreținere

Curățați carcasa monitorului sau suprafața tubului catodic cu o cârpă moale, uşor umezită.
Nu curățați monitorul cu apă. Utilizați un detergent slab diluat cu apă.

(Unii detergenți conțin cantități importante de solvenți pe bază de alcool, care pot produce deteriorarea (modificarea culorii) sau fisurarea carcasei monitorului. Pelicula superficială antireflexie/antistatică de pe tubul catodic poate fi de asemenea afectată).

Diluați detergentul cu apă înainte de utilizare (proporție 1:10).

Nu pulverizați detergent direct pe monitor.

Utilizați detergentul recomandat şi o cârpă moale.

- Puteți preveni deteriorarea peliculei superficiale a tubului catodic sau dizolvarea, fisurarea şi decolorarea carcasei monitorului.
- Puteți achiziționa un detergent recomandat la orice Centru de Service Samsung.

	Atenţie : Utilizaţi doar detergenţi recomandaţi, deoarece alţi surfactanţi pot conţine cantităţi substanţiale de alcool, solvenţi sau alte substanţe puternice, care pot decolora sau crăpa monitorul sau deteriora stratul protector al tubului catodic.

- **În cazul în care ştecherul este prăfuit sau murdar, curăţaţi-l bine cu o cârpă uscată.**
  - Un contact murdar poate prezenta pericol de şoc electric sau incendiu.

Altele

- **Nu scoateţi carcasa (sau partea din spate).**
  - Se poate produce un şoc electric sau un incendiu.
  - Pentru service, adresaţi-vă personalului calificat.

- **Dacă monitorul dumneavoastră nu funcţionează normal – mai ales dacă produce sunete sau mirosuri neobişnuite – scoateţi-l imediat din priză şi contactaţi un dealer autorizat sau un service.**
  - Se poate produce un şoc electric sau un incendiu.

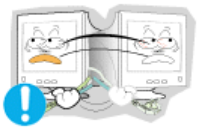
- **Nu acoperiţi orificiile de ventilaţie ale carcasei monitorului.**
  - O ventilaţie neadecvată poate provoca defectarea sau un incendiu.

- **Nu aşezaţi pe monitor pahare cu apă, chimicale sau obiecte mici de metal.**
  - Acest lucru poate cauza deteriorarea acestuia, un şoc electric sau un incendiu.
  - Dacă o substanţă străină pătrunde în monitor, scoateţi ştecherul din priză şi contactaţi un centru de service.

- **Pentru fiecare oră pe care o petreceţi în faţa monitorului, se recomandă să vă odihniţi ochii timp de 5 minute.**
  - Acest lucru va reduce oboseala ochilor.

- **Nu folosiţi şi nu depozitaţi substanţe inflamabile în apropierea monitorului.**
  - Se poate produce o explozie sau un incendiu.

- **Nu încercați să mutați monitorul trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.**
  - Se poate produce o defecțiune, un şoc electric sau un incendiu din cauza deteriorării cablului.



- **Nu mişcați monitorul la dreapta sau la stânga trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.**
  - Se poate produce o defecțiune, un şoc electric sau un incendiu din cauza deteriorării cablului.

- **Nu introduceți niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.**
  - Se pot provoca un şoc electric, un incendiu sau leziuni corporale.

- **Păstrați monitorul la distanță de obiectele magnetice.**
  - Acestea pot provoca decolorări sau distorsiuni ale imaginii.

Asigurați-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.
Dacă unul dintre ele lipseşte, contactați furnizorul.

Despachetarea

Monitorul şi suportul

(Unele modele au suportul ataşat.)

Manuală

Ghid instalare rapidă

Certificat de garanție
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)

Manualul Utilizatorului, Driver de monitor, Aplicațiile software Natural Color

Cablu

Cablul de alimentare

- **Suport**

Suport

- **Pentru modelul Multimedia (Opțiune)**
  - **Manual**

Ghid de utilizare

  - **Cablu**

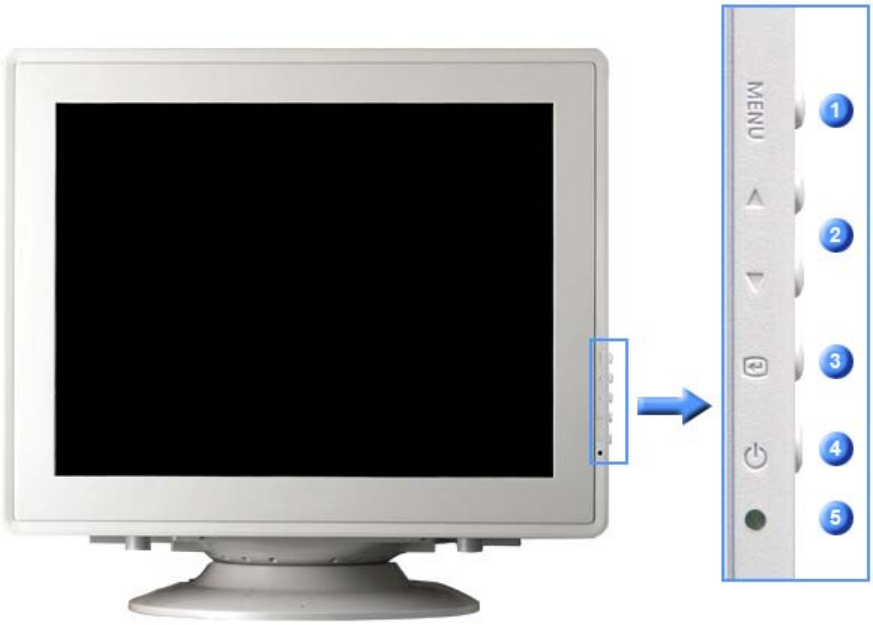
Cablu de sunet (2each)

Cablul de alimentare curent continuu

  - **suportul**

Stand pentru difuzoare multimedia

- **Partea frontală**



1	**Butonul Menu [MENU]**	Utilizați acest buton pentru a accesa meniul OSD şi pentru a activa o opțiune selectată din meniu.
2	**Butoane de reglare [▼/▲]**	Aceste butoane vă permit selectarea şi reglarea opțiunilor din meniu.
3	**Butonul Enter [⏎]**	Se utilizeaza la selectarea meniului OSD.
4	**Butonul de Pornire /Oprire**	Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.
5	**Indicatorul de alimentare**	Acest indicator luminează verde în timpul funcționării normale şi clipeşte verde o singură dată când monitorul salvează setările efectuate.

Notă:

Consultați sistemul PowerSaver descris în manual pentru mai multe informații cu privire la funcțiile de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, stingeți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp.

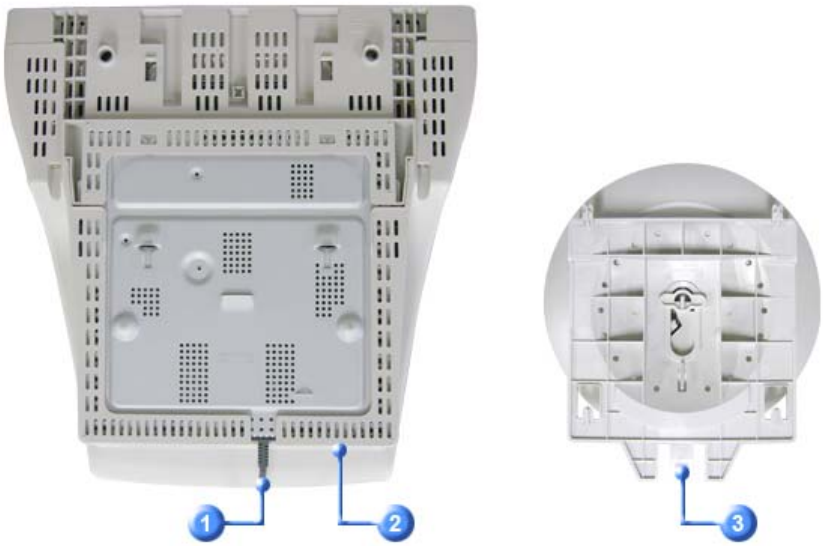
Partea din spate

(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)

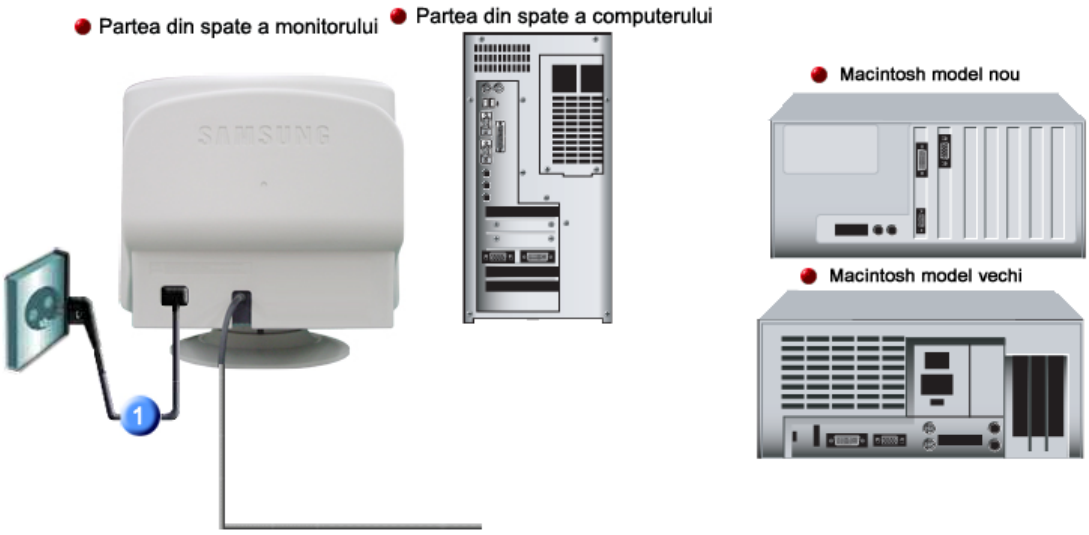
1	**Portul de alimentare**	Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la portul de alimentare din partea din spate a acestuia.
2	**Cablul de semnal video**	Conectați cablul de semnal video la portul video al computerului dumneavoastră (la placa video).

Notă: Consultați secțiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informații privitoare la conectarea cablurilor.

Partea inferioară



1	**Cablul de semnal video**	Conectați cablul de semnal video la portul video al computerului dumneavoastră (la placa video).
2	**Portul de alimentare**	Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la portul de alimentare din partea din spate a acestuia.
3	**Suport basculant/pivotant**	Suportul poate fi detaşat de monitor.



1. Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia.
Introduceți ştecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.

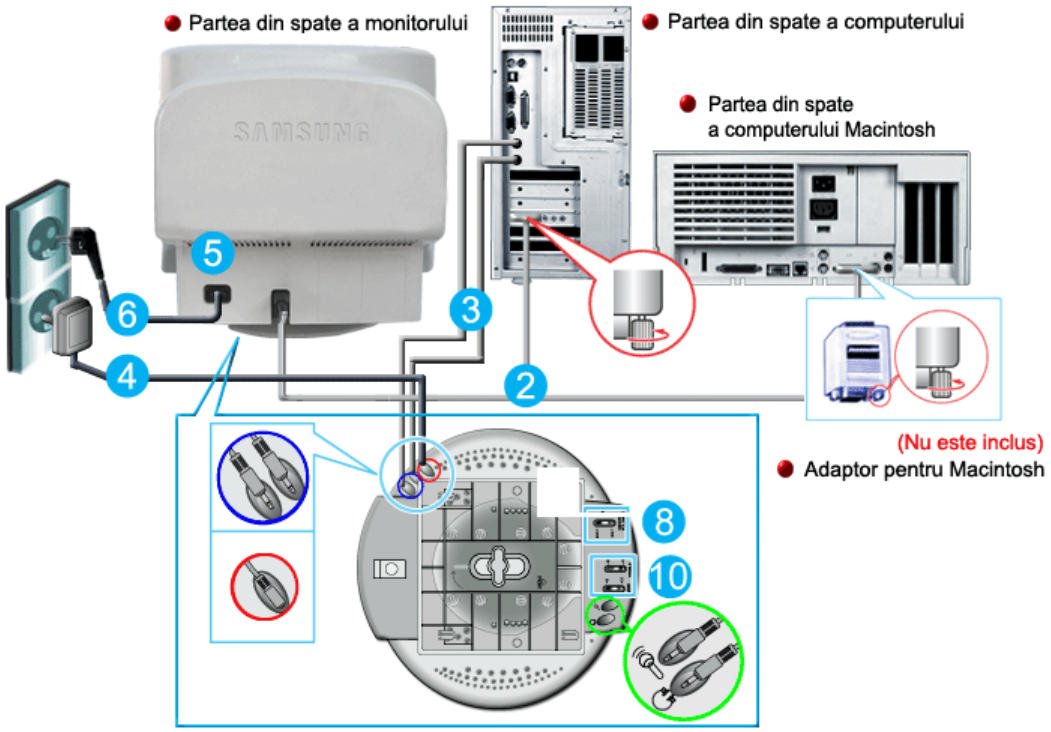
2-1. Conectarea la un computer
Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.

2-2. Conectarea la un MacIntosh nou
Conectați monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare D-SUB.

2-3. Conectarea la un Macintosh vechi
Conectați monitorul Macintosh cu ajutorul adaptorului pentru Macintosh (nu este inclus).

3. Porniți monitorul şi computerul. Dacă ecranul monitorului afişează o imagine, instalarea este completă.

Configurare - pentru modelul Multimedia

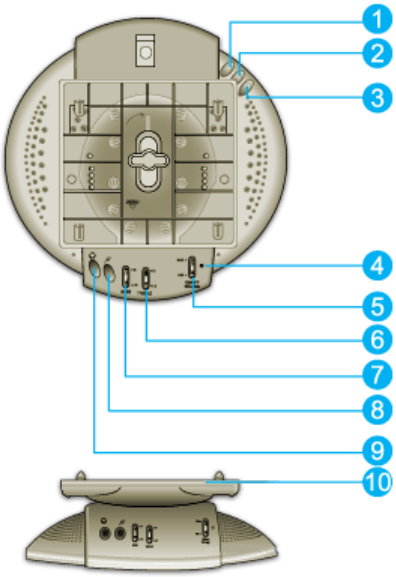


1. Opriți computerul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Conectați cablul de semnal video la portul de ieşire video de la calculatorul dumneavoastră (de la placa video)
3. Conectați cablul de sunet la mufa de ieşire stereo de la placa de sunet sau de la computerul dumneavoastră. Conectați celălalt capăt al cablului la mufa de intrare stereo de pe partea din spate a suportului monitorului.
   Conectați celălalt cablu de sunet la mufa de intrare pentru microfon de la placa de sunet sau de la computerul dumneavoastră. Conectați celălalt capăt al cablului la mufa de trecere pentru microfon de pe partea din spate a suportului monitorului.
4. Introduceți ştecherul cablului de alimentare cu curent continuu al suportului într-o priză apropiată.
5. Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia.
6. Introduceți ştecherul cablului de alimentare al monitorului şi cel al computerului într-o priză apropiată.
7. Porniți computerul şi monitorul.
8. Comutați butonul On-Off localizat pe suportul monitorului în sus sau în jos până se aude un clic.
9. Rulați un program de sunet, muzică sau efecte sonore şi apoi creşteți sau scădeți volumul până când obțineți valoarea dorită.
10. Reglați frecvențele înalte şi cele joase.

Notă: Dacă monitorul este poziționat pe o carcasă goală pe dinăuntru, ca de exemplu cea a computerului, se pot produce distorsiuni ale sunetului. Dacă se produc distorsiuni ale sunetului, puteți aşeza o revistă sau un suport izolator sub suportul monitorului. Un volum înalt al sunetului poate de asemenea produce astfel de distorsiuni; micşorați volumul.

Suport pentru difuzoare Multimedia

1. **Mufă de trecere pentru microfon**
   Pentru a face transmisii de voce, conectați un cablu de sunet de la această mufă la microfon şi la mufa de pe placa de sunet de la computerul dumneavoastră.
2. **Mufa de intrare stereo**
   Conectați un cablu de sunet de la sursa de semnal



de intrare (placa de sunet, computer sau unitatea CDROM).

3. **Cablul de alimentare cu curent continuu**
   Conectați cablul de alimentare cu curent continuu la priza de curent continuu de 12 V de la monitor.
4. **Indicator alimentare**
   Luminează verde dacă boxele sunt pornite.
5. **Butonul de Pornit/Oprit şi Volum**
   Porneşte şi opreşte boxele şi reglează volumul.
6. **Control frecvențe înalte**
   Pentru reglarea frecvențelor înalte.
7. **Control frecvențe joase**
   Pentru reglarea frecvențelor joase.
8. **Mufa de intrare pentru microfon**
   Pentru a face transmisii de voce, conectați un microfon la această mufă.
9. **Mufă pentru căşti**
   Conectați aici căştile pentru a asculta în intimitate.
10. **Partea superioară detaşabilă a suportului**

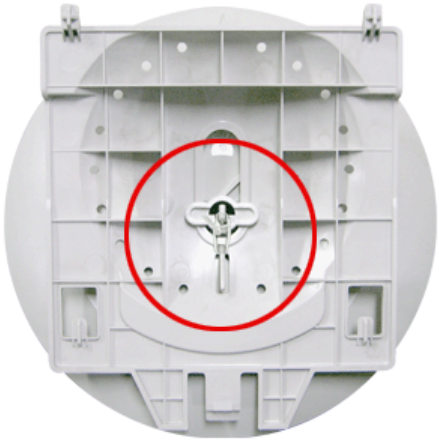
- **Suport basculant/pivotant**

Cu ajutorul suportului mobil din dotare, puteți înclina şi/sau pivota monitorul, pentru a găsi cel mai confortabil unghi de vedere.

Notă : Suportul este detaşabil.

- **Ataşarea şi detaşarea suportului**

Dacă monitorul a fost livrat cu suportul mobil detaşat, ataşați-l după cum urmează.



Înainte de a ataşa suportul pe monitor, îndepărtaţi sârma de prindere.

Ataşarea suportului

1. Aşezaţi monitorul cu susul în jos pe o suprafaţă plană.
2. Aliniaţi elementele de prindere ale suportului cu sloturile de pe partea inferioară a monitorului.
3. Apăsaţi suportul pe monitor până când elementele de prindere sunt introduse total în sloturi.
4. Împingeţi suportul spre partea din faţă a monitorului până când se aude un clic şi clema de blocare este fixată.
   * Nu îndoiţi clema.

Detaşarea suportului

5. Strângeţi şi trageţi în sus de clema de blocare de pe suport.
6. Împingeţi suportul înspre partea din spate a monitorului şi ridicaţi-l pentru a-l detaşa.

Notă : Suportul se va alinia cu sloturile de pe monitor într-o singură poziţie.

Notă:

În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceţi în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcţie de sistemul de operare. Urmaţi instrucţiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneţi.

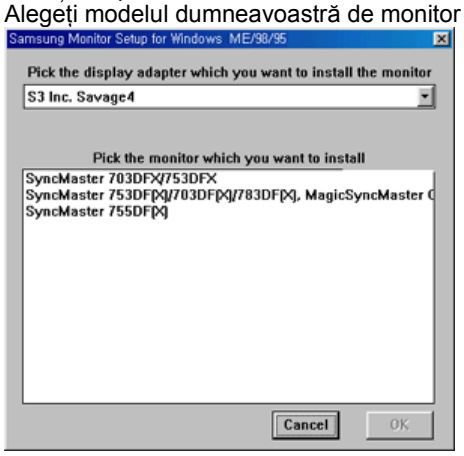
Pregătiţi o dischetă goală şi descărcaţi fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

- Situl web: http://www.samsung-monitor.com/ (mondial)

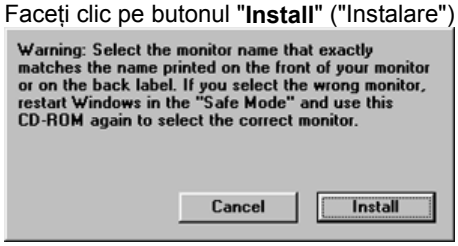
http://www.samsungusa.com/monitor/ (SUA)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows ME Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă, apoi faceți clic pe butonul **"OK"**


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

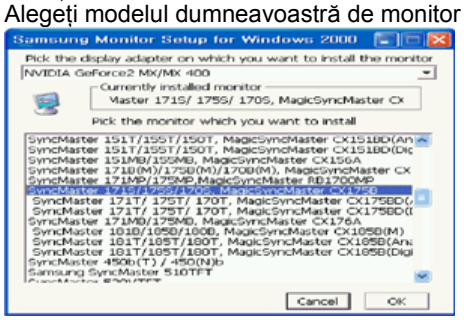
4. Faceți clic pe butonul "**Install**" ("Instalare") din fereastra "**Warning**" ("Avertisment").


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

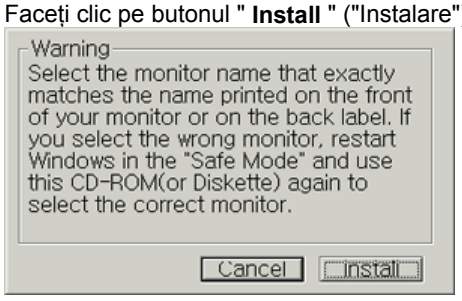
5. Instalarea driverului de monitor este completă.

Windows XP/2000

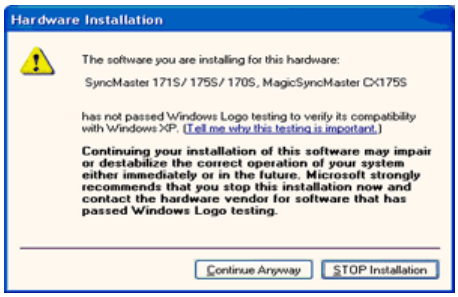
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows XP/2000 Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă,apoi faceți clic pe butonul **" OK "**


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 1715/ 1755/ 1705, MagicSyncMaster CX
Pick the monitor which you want to install
Samsung SyncMaster 510TFT
Cancel
OK

4. Faceți clic pe butonul " **Install** " ("Instalare") din fereastra " **Warning** " ("Avertisment").


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Dacă puteți vedea fereastra **"Message"** faceți clic pe butonul "**Continue Anyway**" ("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "**OK**"


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Acest driver de monitor este în curs de certificare MS logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor http://www.samsung-monitor.com/.

6. Instalarea driverului de monitor este completă.

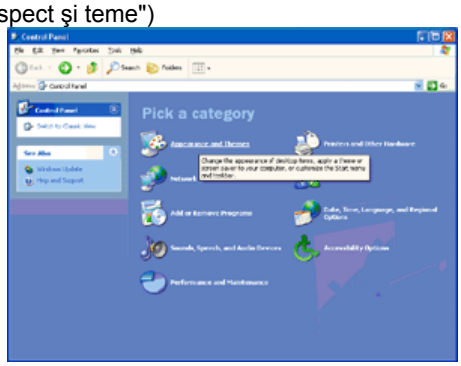
Notă: **În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceţi în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcţie de sistemul de operare. Urmaţi instrucţiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneţi.**

Pregătiţi o dischetă goală şi descărcaţi fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

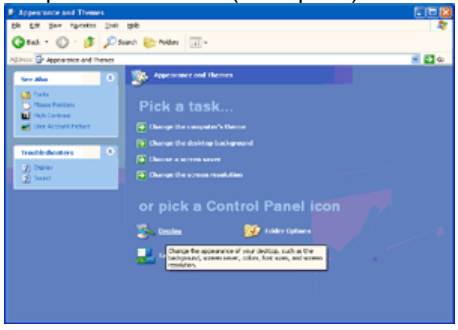
- Situl web: http://www.samsung-monitor.com/ (mondial)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

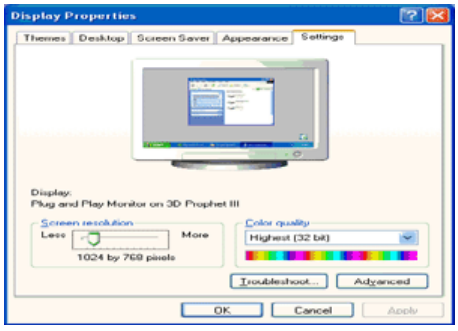
Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP

1. Introduceţi CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi clic pe "**Start**" —> "**Control Panel**"("Start —> Panoul de control") iar apoi selectaţi pictograma "**Appearance and Themes**"("Aspect şi teme")

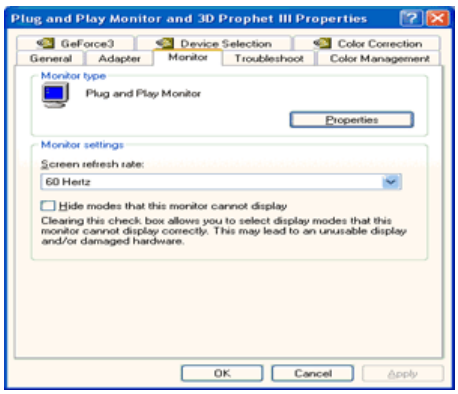


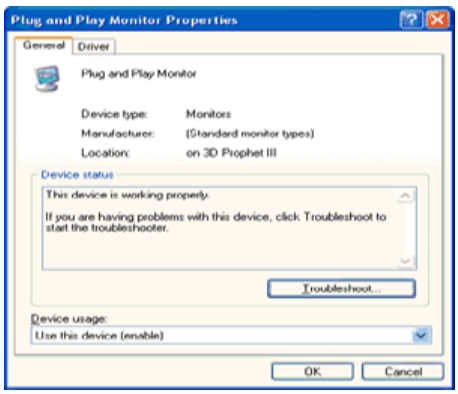
3. Faceţi clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare")şi selectaţi fila "**Settings**" ("Setări")apoi faceţi clic pe "**Advanced..**" ("Complex").



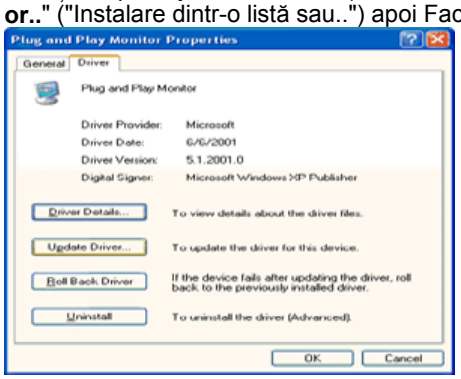


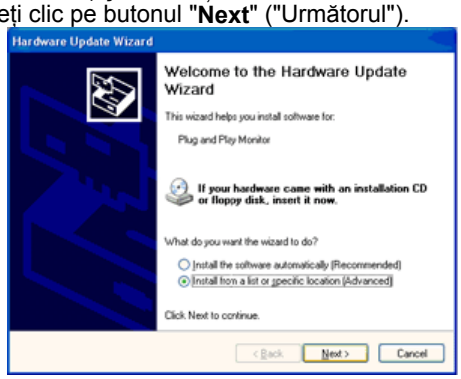
4. Faceţi clic pe butonul "**Properties**" ("Proprietăţi")de la fila "**Monitor**" ("Monitor") şi selectaţi fila "**Driver**" ("Driver").



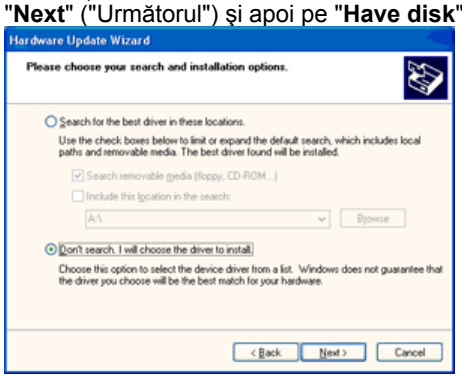


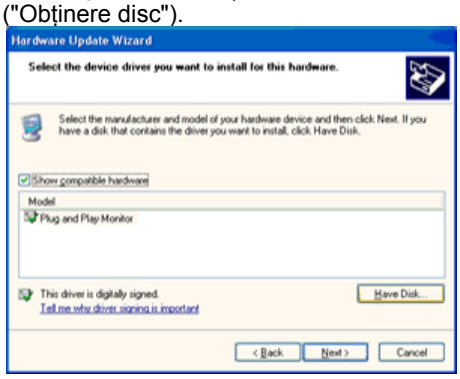
5. Faceți clic pe "**Update Driver..**" ("Actualizare driver") şi selectați "**Install from a list or..**" ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



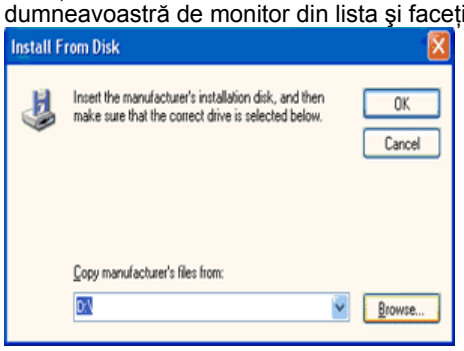

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

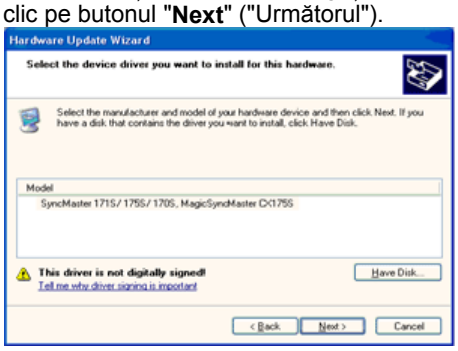
6. Selectați "**Don't search ,I will..**" ("Fără căutare. Aleg...")apoi faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") şi apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

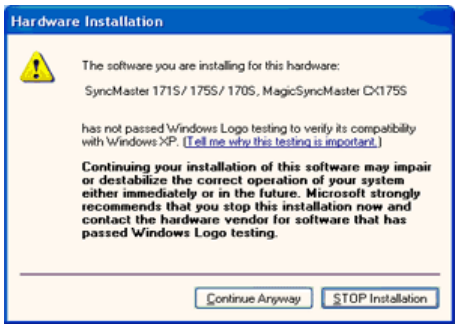

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver) alegeți modelul dumneavoastră de monitor din lista şi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



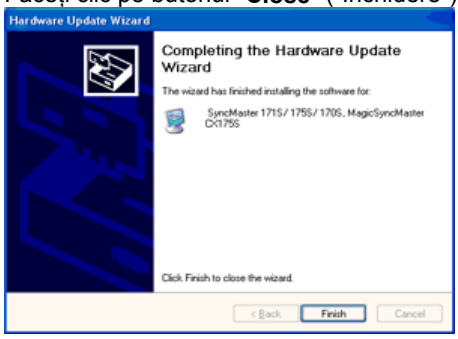

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S / 175S / 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

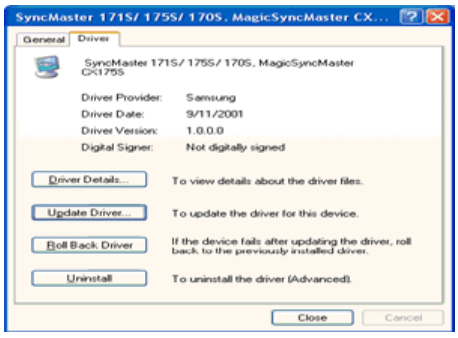
8. Dacă puteți vedea fereastra cu următorul "**Message**" ("Mesaj") faceți clic pe butonul "**Continue Anyway**"("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "**OK**"


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Acest driver de monitor este în curs de certificare MS Logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor
http://www.samsung-monitor.com/.

9. Faceți clic pe butonul "**Close**" ("Închidere") apoi pe butonul "**OK**"


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel


SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel

10. Instalarea driverului de monitor este completă.

Sistemul de operare Microsoft® Windows® 2000

Dacă pe ecran puteți vedea mesajul "Digital Signature Not Found" ("Semnătura Digitală nu poate fi găsită")procedați în felul următor.

1. Faceți clic pe butonul "**OK**" din fereastra "**Insert disk**" ("Inserare disc").
2. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") din fereastra "**File Needed**" ("Fişier necesar").
3. Selectați A:(D:\Driver) şi faceți clic pe butonul "Open" ("Deschidere") şi apoi butonul "**OK**".

Instalarea

1. Faceți clic pe "**Start**" ,("Start") "**Setting**" ("Setare"), "**Control Panel**" ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced..**" ("Complex").
4. Selectați "**Monitor**".
   Case1: Dacă butonul "Properties ("Proprietăți") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriți instalarea
   Case2: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăți") este activ, faceți clic şi urmați în continuare instrucțiunile.
5. Faceți clic pe "**Driver**" ("Driver") " **Update Driver..**" ("Actualizare driver") apoi Faceți clic pe butonul "Next" ("Următorul").
6. Selectați "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" ("Afişați o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea alege un driver") apoi Faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") iar apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").
7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver).
8. Faceți clic pe butonul "**Open**" ("Deschidere") apoi pe butonul "**OK**".

9. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor şi faceți clic pe butonul " **Next** " ("Următorul") apoi faceți clic din nou pe butonul " **Next** " ("Următorul").
10. Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

    Dacă puteți vedea fereastra cu mesajul "**Digital Signature Not Found**" ("Semnătura Digitală nu a fost găsită") faceți clic pe butonul "**Yes**" ("Da"). Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

Sistemul de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe " **Start** " ,("Start") " **Setting** " ("Setare"), " **Control Panel** " ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma " **Display** " ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced Properties**" ("Proprietăți complexe").
4. Selectați fila "**Monitor**".
5. Faceți clic pe butonul "**Change**" ("Modificare") din zona"**Monitor Type**" ("Tipul de monitor").
6. Selectați "**Specify the location of the driver**" ("Specificați amplasarea driverului").
7. Selectați "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ("Afişați o listă a tuturor driverelor într-o anumită amplasare") apoi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").
8. Faceți clic pe butonul "**Have Disk**" ("Obținere disc").
9. Specificați A:\(D:\driver) apoi faceți clic pe butonul "**OK**.
10. Selectați "**Show all devices**" ("Se afişează toate dispozitivele") selectați monitorul care corespunde celui conectat la computerul dumneavoastră şi faceți clic pe "**OK**".
11. Faceți clic pe butoanele "**Close**" ("Închidere") şi "**OK**" până când fereastra de dialog Display Properties ("Proprietăți de Afişare") se închide.
    (Dacă pe ecran apare un mesaj de eroare sau alt tip de mesaj, faceți clic pe opțiunea potrivită pentru monitorul dumneavoastră.)

Sistemul de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe **Start, Settings, Control Panel** ("Start, Setări, Panoul de control") iar apoi faceți dublu clic pe pictograma " **Display** "("Afişare")
2. În fereastra Display Registration Information faceți clic pe opțiunea Settings ("Setări") şi apoi pe **All Display Modes**("Toate modurile de afişare").
3. Selectați un mod pe care doriți să îl utilizați (Rezoluție, Număr de culori şi Frecvență Verticală) şi apoi faceți clic pe **OK**.
4. Dacă după ce ați apăsat pe Test, ecranul funcționează normal, faceți clic pe **Apply** ("Se aplică") Dacă ecranul se comportă anormal, treceți la un alt mod de vizualizare(cu o valoare mai scăzută a rezoluției, culorilor şi frecvenței).

Dacă la **All Display Modes**("Toate modurile de afişare"),nu apare nici un mod selectați nivelul de rezoluție şi frecvență verticală consultând ghidul de utilizare, secțiunea Moduri de afişare presetate.

Sistemul de operare Linux

Pentru a rula sub X-Window, trebuie să creați fişierul X86Config , care este un tip de fişier de setare sistem.

1. Apăsați Enter la primul şi la a doua fereastră după executarea fişierului X86Config.
2. A treia fereastră este pentru **setarea mouse-ului**.
3. Setați mouse-ul.
4. Următoarea fereastră este pentru **selectarea unei tastaturi**.
5. Setați tastatura.
6. Următoarea fereastră este pentru **setarea monitorului**.
7. În primul rând, stabiliți o **frecvență orizontală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
8. Stabiliți o **frecvență verticală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
9. Introduceți **Denumirea de model a monitorului**. Această informație nu va afecta rularea X-Window.
10. Ați **terminat** setarea monitorului.
    Rulați X-Window după setarea celorlalte componente de hardware.

Natural Color

Programul software Natural Color

Una din problemele recente la utilizarea unui computer este aceea că imaginile color imprimate cu ajutorul unei imprimante, culorile imaginilor scanate cu un scaner sau obținute cu o cameră digitală nu sunt aceleaşi ca şi cele afişate pe monitor.
Programul Natural Color este soluția acestor probleme. Acesta este un sistem de administrare a culorii dezvoltat de Samsung Electronics în colaborare cu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Acest sistem este disponibil numai pentru monitoarele Samsung şi face culoara de pe monitor să fie aceeaşi ca cea a imaginilor imprimate sau scanate.
Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Help ("Ajutor")(F1) din program.

Cum se instalează Programul Natural Color
Introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung. Astfel, va fi executată fereastra inițială a programului de instalare. Pentru a instala programul Natural Color faceți clic pe Natural Color din fereastra inițială. Pentru a instala manual programul, introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung, faceți clic pe butonul [Start] din Windows şi selectați apoi [Execute] ("Executare").
Introduceți D:\color\eng\setup.exe şi apoi apăsați tasta <Enter>.
(Dacă unitatea unde este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți litera corespunzătoare unității unde se află acesta.)

Cum să dezinstalați programul Natural Color
Selectați [Setting]/[Control Panel] ("Setări/Panoul de control") din meniul [Start] şi apoi faceți dublu clic pe [Add/Delete a program]("Adaugare/Ştergere Program").
Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul [Add/Delete] ("Adăugare /Ştergere").

1. Se utilizează la intrarea şi ieşirea din meniul pe ecran.
2. Aceste butoane vă permit selectarea şi reglarea opţiunilor din meniu.
3. Se utilizează la selectarea meniului OSD.

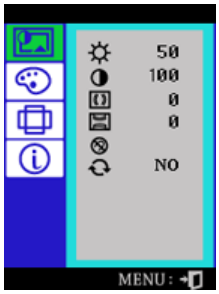
Luminozitate

Meniu	Descriere
☼	Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsaţi pentru a regla strălucirea.

Contrast

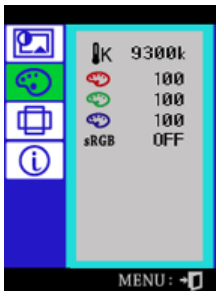
Meniu	Descriere
◑	Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsaţi pentru a regla strălucirea.

	☼	◑								
	K				sRGB					



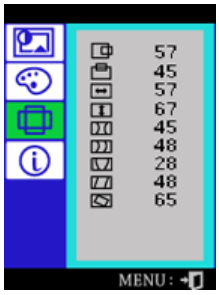
Meniu	Descriere	Redare /Oprire
☼	Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica luminozitatea, conform preferințelor dumneavoastră. **Funcții de control direct :** Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsați pentru a regla strălucirea.	
◑	Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrastul, conform preferințelor dumneavoastră.	
((·))	Pe ecranul dumneavoastră poate apărea un efect de "Moiré", ca o serie de cercuri concentrice sau arcuri. Pentru a elimina acest efect, utilizați reglajele de la Efect Moire pe orizontală.	
((·))	Pe ecranul dumneavoastră poate apărea un efect "Moiré", ca o serie de cercuri concentrice sau arcuri. Pentru a elimina acest efect, utilizați reglajele de la Efect Moire pe verticală.	
⊗	Demagnetizarea va îndepărta impuritățile de culoare cauzate de prezența unui câmp magnetic.	
↻	Utilizați opțiunea Revenire pentru a reveni la setările anterioare: Position (Poziționare), Size (Dimensiune), Pincushion (Distorsiune tip pernă), Trapezoid (Distorsiune tip Trapez), Parallelogram (Distorsiune Paralelogram), Pinbalance (Simetria distorsiunii tip pernă), Rotation (Rotire), H-Moire,(Efect Moire pe orizontală)şi V-Moire (Efect Moire pe verticală). **Notă :** Dacă ați selectat "Yes" ("Da")toate setările de mai sus vor fi resetate. Toate celelalte setări vor rămâne neschimbate.	

UP



Meniu	Descriere	Redare /Oprire
K	Temperatura culorii este un indicator al "căldurii" culorilor din imagine. (6500K / 9300K)	
	Reglează culoarea roşie.	
	Reglează culoarea verde.	
	Reglează culoarea albastră.	
sRGB	Dacă reglați Luminozitatea şi contrastul după ce ați reglat sRGB, modul sRGB nu mai este selectat.	

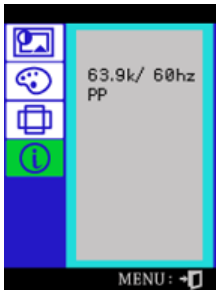
UP



Meniu	Descriere	Redare /Oprire
	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția orizontală pe ecranul monitorului.	
	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția verticală a ecranului monitorului.	

	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica dimensiunea orizontală a întregului afişaj al monitorului.	
	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica dimensiunea verticală a ecranului monitorului.	
	Reglați distorsiunea geometrică de pernă atunci când marginile imaginii sunt concave sau convexe.	
	Reglați simetria distorsiunii tip pernă atunci când distorsiunea de pernă nu este simetrică.	
	Reglați distorsiunea de tip Trapez atunci când marginile de sus sau de jos ale imaginii sunt inegale.	
	Reglați distorsiunea de tip paralelogram atunci când imaginea de pe ecran este înclinată în dreapta sau în stânga.	
	Reglați Rotirea atunci când întreaga imagine de pe ecran este aplecată în dreapta sau în stânga.	

UP



Puteți vedea frecvența (modul modificat de utilizator) folosită de utilizator, frecvența implicită (modul implicit) presetată din fabrică şi rezoluția.
Notă : Aceste ecrane nu permit modificări la setări, sunt doar pentru informare.

UP

MagicTune™ HELP

Prezentare generală

Ce este MagicTune™

Performanța monitorului poate varia datorită plăcii grafice, a computerului, a condițiilor de iluminare şi a altor factori de mediu. Pentru a obține cea mai bună imagine pe monitorul dumneavoastră, trebuie să îl reglați pentru situația existentă. Din nefericire, comenzile manuale disponibile pentru reglarea imaginii se dovedesc deseori greu de utilizat. Pentru o reglare (acordare) corectă este nevoie de un program simplu de utilizat, care printr-un proces pas cu pas ne ajută să obținem o imagine de cea mai bună calitate.

În cele mai multe cazuri, chiar şi cele mai simple reglări la Luminozitate sau Contrast trebuie să fie executate prin navigarea în meniurile complexe ale meniului afişat pe ecran (OSD) care nu sunt uşor de înțeles. În plus, nu există un răspuns imediat care să vă ajute la reglarea corectă din comenzile de pe monitor. MagicTune™ este un program utilitar care vă ghidează în procesul de reglare, prin instrucțiuni uşor de înțeles şi modele de fundal concepute pentru fiecare comandă a monitorului. Pentru fiecare utilizator, setările pot fi salvate, oferind o metodă uşoară de selectare a caracteristicilor imaginii într-un mediu cu mai mulți utilizatori, sau cu un singur utilizator care are presetări bazate pe conținut sau lumina ambiantă.

Funcționalitatea de bază

MagicTune™ este un program utilitar care permite reglarea monitorului şi a culorilor utilizând protocolul Display Data Channel Command Interface (DDC/CI). Toate reglajele imaginii sunt controlate prin program, pentru a elimina necesitatea utilizării meniului afişat pe ecran (OSD) al monitorului.
MagicTune supports Windows 98SE, Me, 2000, NT, XP Home, and XP Professional.

MagicTune permite reglarea rapidă şi exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva şi a utiliza cu uşurință configurațiile ce vi se potrivesc cel mai bine.

Mod OSD

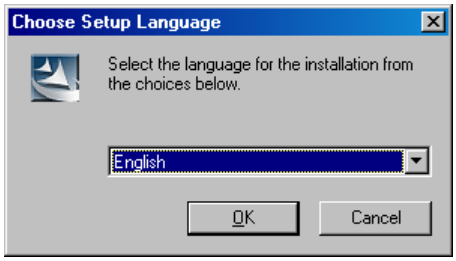
Modul OSD permite ajustarea simplă a setărilor monitorului fără a apela la paşi predefiniți. Puteți accesa opțiunea dorită din meniu pe care doriți să o configurați.

Specifications subject to change without notice.
MagicTune is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corp.
Other trademarks are property of their respective holders.

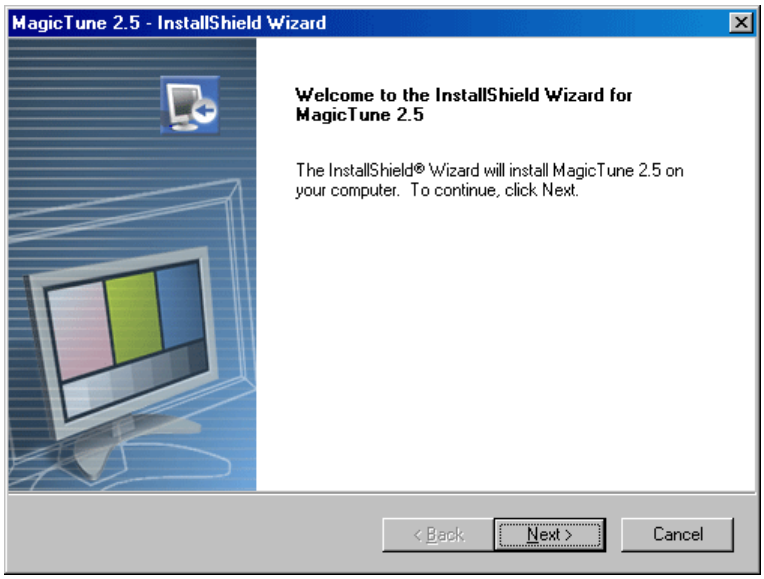
SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

Instalare

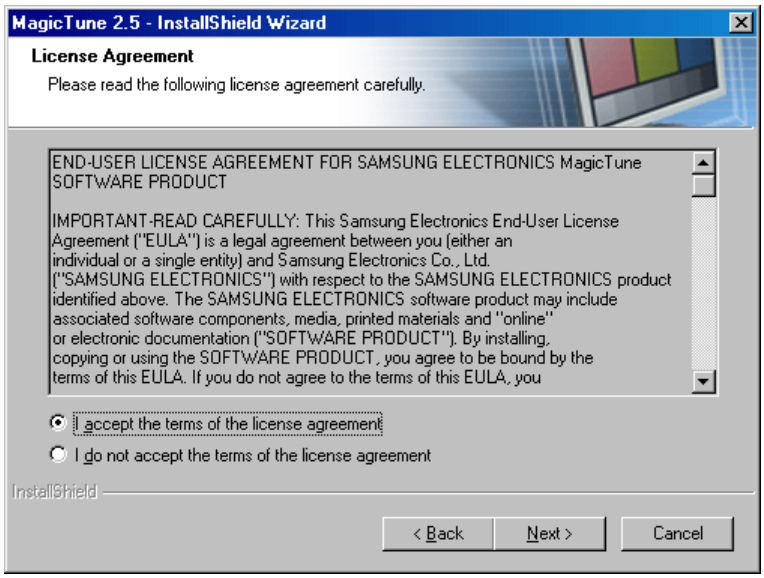
1. Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Apăsați pe fişierul de instalare pentru MagicTune.
3. Selectați limba de instalare, apăsați pe „Next”.



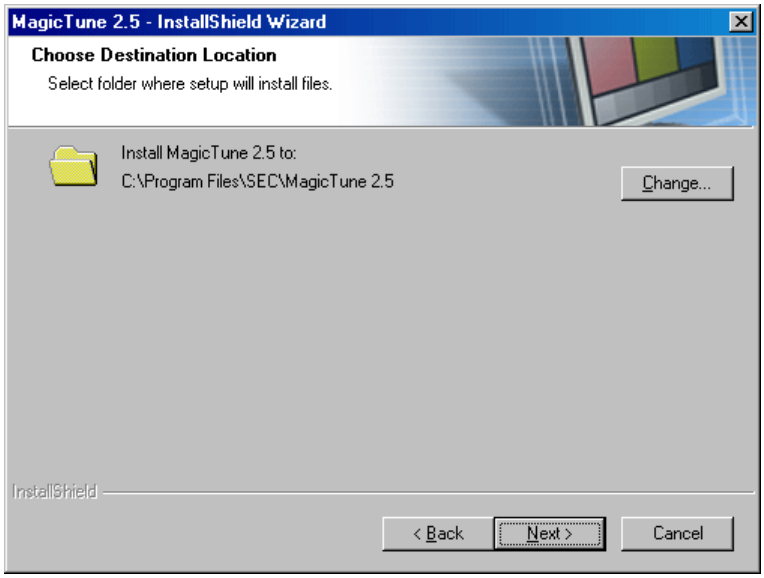
4. Când apare fereastra pentru InstallShield Wizard (Expertul InstallShield), apăsați pe „Next”.


MagicTune 2.5 - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicTune 2.5
The InstallShield® Wizard will install MagicTune 2.5 on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

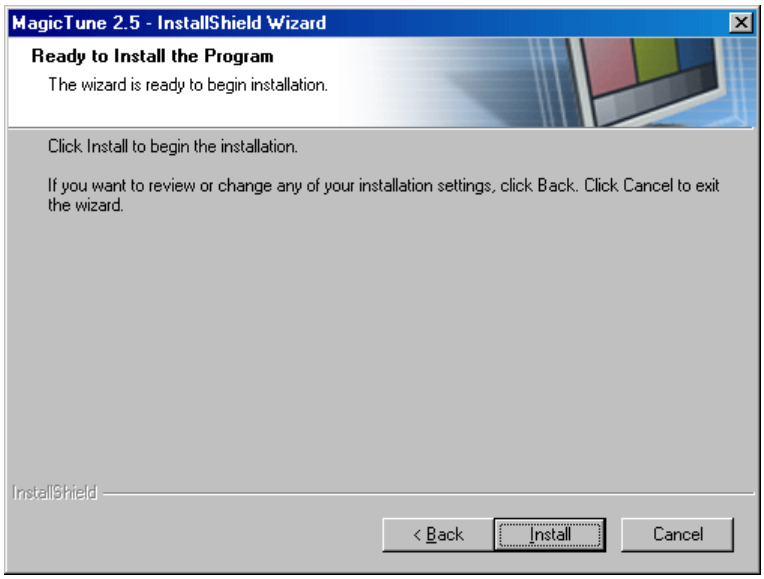
5. Selectați "I accept the terms of the license agreement" (Accept termenii contractului de licențiere) pentru a fi de accord cu termenii de utilizare.


MagicTune 2.5 - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicTune SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

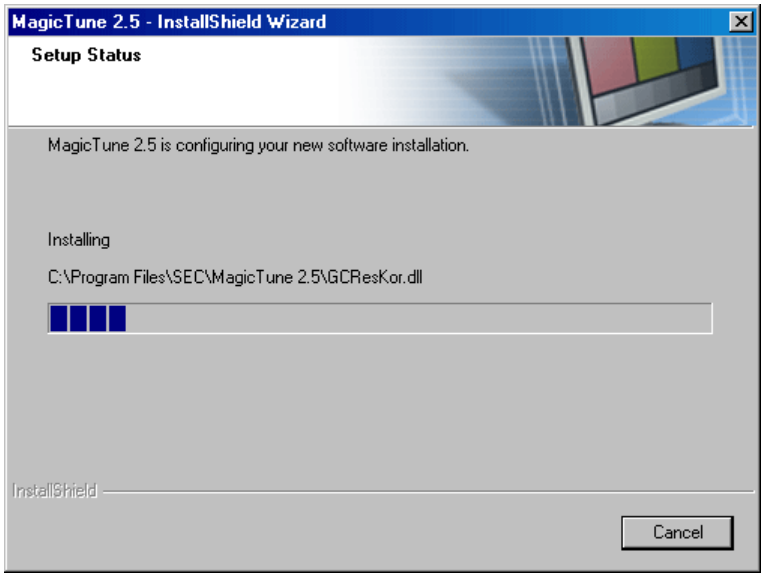
6. Selectați un folder unde doriți să fie instalat programul MagicTune.



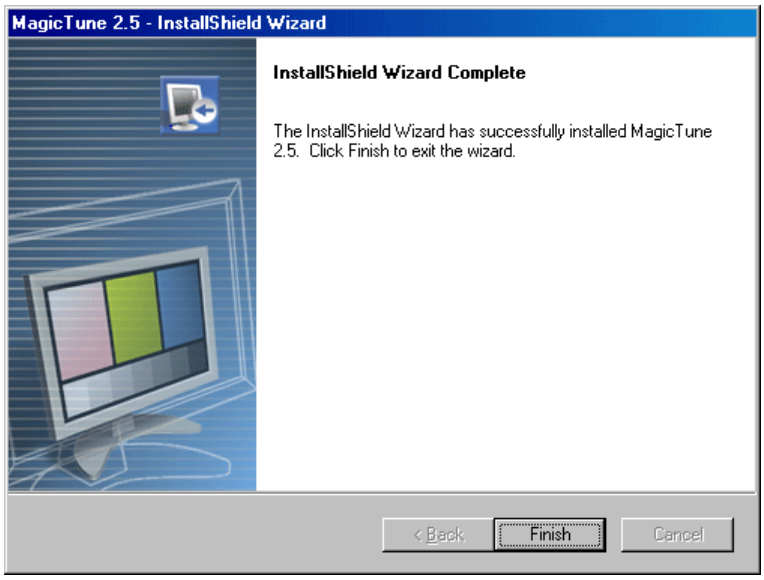
7. Faceți clic pe „Install”.


MagicTune 2.5 - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. The "Installation Status" window appears.



9. Faceți clic pe „Finish”.


MagicTune 2.5 - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed MagicTune 2.5. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

10. Atunci când instalarea este terminată, pe spațiul de lucru va apărea pictograma programului MagicTune 2.5.

Pentru a rula programul, faceți dublu clic pe această pictogramă.

Pictograma de executare a MagicTune poate să nu apară, în funcție de specificațiile sistemului sau ale monitorului. Dacă acest lucru se întâmplă, apăsați tasta F5.

11. Dacă instalarea a fost reuşită, va apărea următoarea fereastră.

12. Mesajul de eroare următor arată că sistemul utilizează o placă video care nu este suportată de MagicTune.

MagicTune
This version of MagicTune doesn't support the attached display.
Please try installing newer version of the graphics card driver.
everyone's invited

Probleme la Instalare

Instalarea aplicației MagicTune poate fi afectată de factori ca de exemplu placa video, placa de bază sau mediul rețelei. Vezi „Probleme uzuale” dacă în timpul instalării apar probleme.

Cerințe de sistem

Sisteme de operare

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows NT
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

Hardware

- Memorie peste 32MB
- Spațiu pe Hard disc peste 25MB

* pentru mai multe informații, vizitați situl web MagicTune.

Specifications subject to change without notice.
MagicTune is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corp.
Other trademarks are property of their respective holders.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

MagicTune™ HELP

MagicTune permite reglarea rapidă şi exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva şi a utiliza cu uşurinţă configuraţiile ce vi se potrivesc cel mai bine.

- **Modul OSD poate să nu corespundă cu explicaţia din ghid, depinzând de specificaţiile fiecărui monitor în parte**

Mod OSD

Modul OSD uşurează ajustarea setărilor monitorului. La selectare, fiecare filă din partea de sus a ferestrei afişează descrierile generale ale elementelor din submeniu, pentru a fi ajustate. La selectare, fiecare filă afişează o listă de meniuri. Pentru o ajustare rapidă a setărilor monitorului, modul OSD permite accesul simplu şi uşor la toate filele şi elementele din meniuri.

Definiţii Butoane

OK	Aplică toate modificările efectuate şi iese din MagicTune.
Reset (Resetare)	Readuce valorile monitorului, afişate pe fereastra activă, la valorile recomandate de producător.

Cancel (Anulare)	Iese din MagicTune fără a aplica modificările efectuate. Dacă nu ați efectuat nici o modificare la setările afişate în fereastră, dacă apăsați „Cancel” nu se va întâmpla nimic.

Definiții Fila Imagine

Permite utilizatorului să regleze setările ecranului la valorile dorite.

◉ Brightness ○ Contrast ○ MagicBright	

Brightness	Face ca întregul ecran să apară mai închis sau mai deschis. Datele detaliate ale imaginilor din zonele întunecate se pot pierde dacă luminozitatea nu este reglată la nivelul normal. Reglați luminozitatea pentru a obține condiții optime de vizionare.
Contrast	Reglează diferența de luminozitate între zonele luminoase şi întunecate de pe ecran. Determină claritatea imaginilor.

MagicBright™ este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, în funcție de conținutul imaginii pe care o priviți. Fiecare mod are propria valoare preconfigurată a luminozității. Puteți selecta cu uşurință una dintre cele patru configurații, apăsând butonul MagicBright™.

- Peste 19 inci

1. Text: Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text.

2. Internet: Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică şi grafică şi text.
3. Game (Jocuri) : Pentru vizionarea de filme şi jocuri.
4. Entertain (Divertisment): Pentru vizionarea filmelor pe DVD şi VCD.

- Mai mic de 19 inci

MagicBright™

1. Text: Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text.
2. Internet: Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică şi grafică şi text.
3. Entertain (Divertisment): Pentru vizionarea filmelor pe DVD şi VCD.

Definițiile Filei Culoare

Reglează „căldura” fundalului monitorului sau a imaginii.

◉ Color Tone ○ Color Control

Color Tone (Tonalitate Culoare)	Tonalitatea culorii poate fi modificată. • Warm - Normal - Cool • Custom
Color Control (Control culoare)	Reglează culoarea imaginii de pe monitor. Puteți schimba culoarea monitorului cu culoarea dorită. • R- G - B • sRGB

Image Tab Definition

Reglează valorile pentru Position (Poziția), Size (Mărimea) şi Rotation (Rotirea) .

Geometry 1 ◉ Rotation ○ Size ○ Position **Geometry 2** ○ Pincushion ○ Pinbalance ○ Trapezoid ○ Parallelogram **Other** ○ Moire ○ Degauss ○ Sidepin Corner Top ○ Sidepin Corner Bottom ○ Pinbalance Corner Top ○ Pinbalance Corner Bottom	

Geometry 1 (Geometrie 1)	Reglează valorile pentru Position (Poziția), Size (Mărimea) şi Rotation (Rotirea) . • Position (Poziția) • Size (Mărimea) • Rotation (Rotirea)
Geometry 2 (Geometrie 2)	Reglează valorile pentru Pincushion (Distorsiunea tip pernă), Pinbalance (Simetria distorsiunii tip pernă), Trapezoid (Distorsiunea Trapez) şi Parallelogram (Paralelogram). • Pincushion (Distorsiunea pernă) • Pinbalance (Simetria distorsiunii pernă) • Trapezoid (Distorsiunea Trapez) • Parallelogram (Paralelogram)
	Reglează valorile pentru Moire (Efect Moire), Degauss (Demagnetizare), Sidepin Corner (Distorsiunea de Colț), şi

	Pinbalance Corner (Simetria distorsiunii de colț).
Other(Altele)	• Moire (Efect Moire) • Degauss (Demagnetizare) • Sidepin Corner Top (Distorsiunea de Colț Sus) • Sidepin Corner Bottom (Distorsiunea de Colț Jos) • Pinbalance Corner Top (Simetria distorsiunii de Colț Sus) • Pinbalance Corner Bottom (Simetria Distorsiunii de Colț Jos)

Definiții Fila Opțiuni

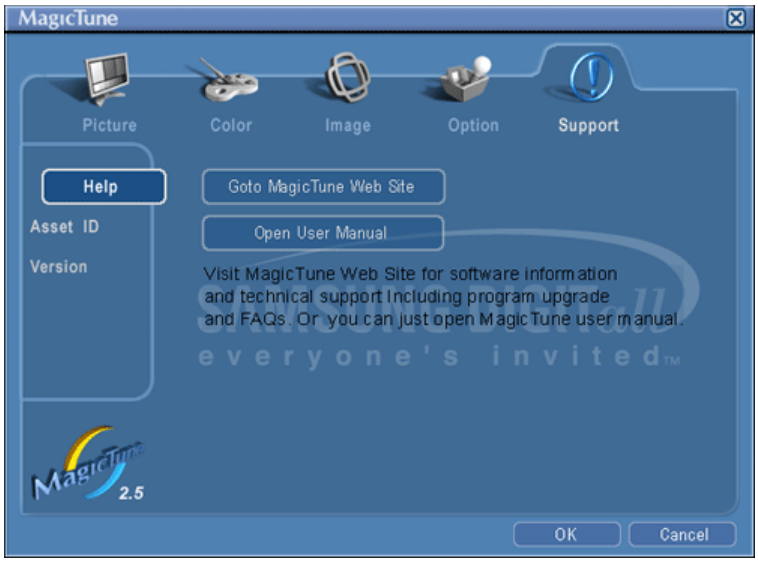
MagicTune poate fi configurat cu ajutorul următoarelor opțiuni.

	Încarcă Caseta de Dialog pentru Preferințe. Preferințele în uz vor avea un “V” în caseta de validare. Pentru a deselecta o Preferință, poziționați cursorul deasupra casetei şi faceți clic.
Preferences (Preferințe)	• Enable task tray menu(Activarea meniului din partea dreaptă a barei de activități) - Pentru a accesa meniurile MagicTune faceți clic pe pictogramele de pe [meniul barei de activități]. Meniurile nu sunt afişate dacă opțiunea [Activare Tavă Sistem] este deselectată în [Opțiuni] [Setări de Bază]. • Select Language(Selectare Limbă) – Limba aleasă are efect doar asupra limbii utilizate pentru OSD.
Select Source	• Analog • Digital

Definiții Fila Suport

Afişează ID –ul Produsului şi numărul de versiune al programului; de asemenea vă

permite să utilizați funcția Help (Ajutor)



Help (Ajutor)	Vizitați situl web al MagicTune sau faceți clic pentru a deschide fişierele de Ajutor (Manualul Utilizatorului) dacă aveți nevoie de asistență la instalarea sau operarea programului MagicTune. Manualul Utilizatorului se poate deschide cu orice browser.
Asset ID (ID Produs)	Deschide o fereastră care conține informații despre data de fabricație a monitorului.
Version (Versiunea)	Afişează numărul de versiune pentru MagicTune.

Specifications subject to change without notice.
MagicTune is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corp.
Other trademarks are property of their respective holders.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited

© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

MagicTune™ HELP

Dezinstalare

Programul MagicTune poate fi dezinstalat doar prin utilizarea opțiunii „Add or Remove Programs” de pe Panoul de Comandă din Windows.

Pentru a şterge programul MagicTune, urmați paşii de mai jos.

1. Mergeți la [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] şi selectați [Control Panel] din Meniu. Dacă programul rulează pe Windows XP, mergeți la [Control Panel] din meniul [Start].
2. Faceți clic pe pictograma "Add or Remove Programs" din Panoul de Comandă.
3. În fereastra pentru "Add or Remove Programs" defilați în jos pentru a găsi "MagicTune." Faceți clic pe program pentru a-l selecta.
4. Faceți clic pe butonul "Change/Remove" pentru a şterge programulFaceți clic pe butonul "Change/Remove" pentru a şterge programul.
5. Faceți clic pe "Yes" pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptați până când apare caseta de dialog „Uninstall Complete (Dezinstalarea Completă).

Vizitați situl web MagicTune pentru asistență tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.

Specifications subject to change without notice.
MagicTune is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corp.
Other trademarks are property of their respective holders.

SAMSUNG DIGITall everyone's invited™
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

Probleme uzuale

MagicTune poate să nu mai funcționeze dacă, în timp ce MagicTune funcționează, monitorul este schimbat sau driverul plăcii video este actualizat.. Vă rugăm ca în acest caz să reporniți sistemul.

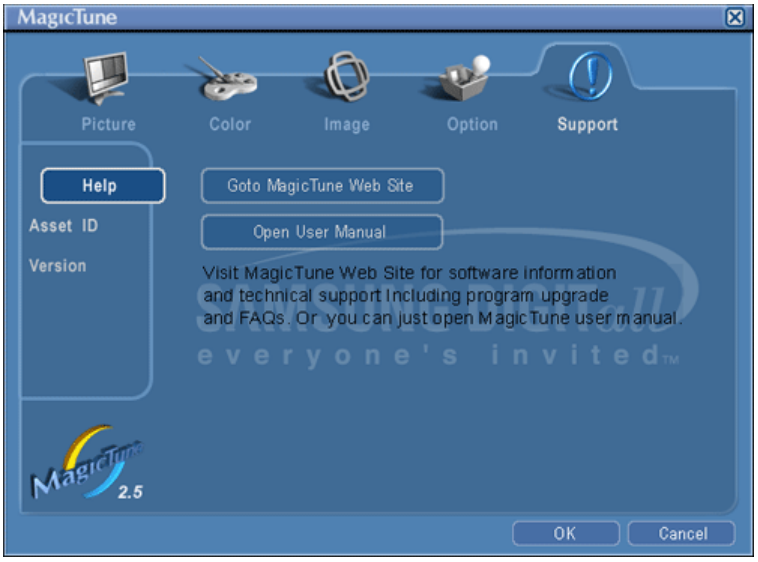
De verificat când MagicTune nu funcționează corect.

* Funcția MagicTune este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem de operare Windows care suportă „Plug and Play”.

*** Pentru a verifica dacă PC-ul Dvs. poate suporta funcția MagicTune, urmați paşii de mai jos: (Pentru Windows XP);**

Panou de Control -> Performanță şi Întreținere -> Sistem -> Hardware -> Manager Dispozitive -> Monitoare -> După ce ştergeți Monitorul Plug and Play, găsiți 'Monitor Plug and Play' efectuând o căutare pentru hardware nou.

Vizitați situl web MagicTune pentru asistență tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.



Specifications subject to change without notice.
MagicTune is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corp.
Other trademarks are property of their respective holders.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited

© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

Notă: Înainte de a apela la un Service autorizat, puteți încerca chiar Dumneavoastră să remediați problemele care apar, utilizând informațiile din această secțiune. Dacă aveți totuşi nevoie de asistență de specialitate, vă rugăm să apelați numărul de telefon de pe certificatul de garanție, numărul de telefon de la secțiunea Informații, sau contactați vânzătorul.

Simptom	Listă de verificare	Soluții
Nu apare nici o imagine pe ecranul. Monitorul nu poate fi aprins.	Cablul de alimentare este conectat corect?	Controlați conexiunea şi alimentarea cablului de alimentare.
	Apare mesajul „ ? “ (Lipsă conexiune, Controlați cablul de semnal video) pe ecran?	Controlați conexiunea cablului de semnal video.
	Dacă alimentarea este pornită, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de boot), care este vizibil.	Dacă ecranul inițial (ecranul de boot) apare, porniți computerul în modul de rezoluție minimă („safe mode“ pentru Windows ME/XP/2000) şi apoi schimbați frecvența plăcii video (Consultați secțiunea Moduri presetate de sincronizare) Notă: Dacă ecranul inițial (ecranul de boot) nu apare, apelați la un centru de service sau vânzătorul.
	Apare mesajul „ Hz ?“ pe ecran?	Acest mesaj apare pe ecran atunci când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluția şi frecvența maximă suportate de monitor. Reglați rezoluția şi frecvența maximă suportate de monitor.
	Nu apare nici o imagine pe ecran. Indicatorul luminos de alimentare de pe monitor clipeşte la interval de o secundă?	Monitorul este în modul PowerSaver (economisire energie). Apăsați o tastă de pe tastatură sau mişcați mouse-ul pentru a activa monitorul şi a restabili imaginea pe ecran.

Imaginea de pe ecran tremură.	Controlați configurația monitorului pentru a vedea dacă este în modul Interlace (Întrețesere). (Mod Interlace: Frecvență verticală 43Hz, 87Hz(i) etc.)	Semnalul de la placa video depăşeşte rezoluția şi frecvența maximă suportate de monitor.
	Lângă monitor se găsesc dispozitive care produc un câmp magnetic, ca de exemplu un transformator, o boxă audio sau un cablu de înaltă tensiune?	Mutați monitorul de lângă orice dispozitiv care poate crea un câmp magnetic puternic.
	Tensiunea este stabilă?	Imaginea de pe ecran poate tremura sau vibra într-un anumit moment al zilei datorită tensiunii scăzute de alimentare.
	Imaginea de pe ecran poate tremura sau vibra şi dacă este o problemă cu placa video sau cu placa de bază a computerului.	
Ecranul afişează culori ciudate sau doar imagini alb-negru.	Ecranul afişează o singură culoare, ca şi când ar fi privit printr-un filtru colorat?	Controlați conexiunea cablului de semnal video. Asigurați-vă că placa video este complet introdusă în slotul aferent.
	Culorile ecranului s-au alterat după ce ați rulat un program sau după o cădere de sistem?	Reporniți computerul.
	Placa video a fost setată corect?	Setați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Imaginea de pe ecran s-a destabilizat brusc.	Ați schimbat placa video sau driverul?	Reglați poziția şi mărimea imaginii de pe ecran utilizând meniul OSD.
	Ați modificat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția şi frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Modurile presetate de sincronizare).
	Imaginea de pe ecran poate fi instabilă datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reglați din nou Poziția utilizând meniul OSD.	
Imaginea este neclară sau meniul OSD nu poate fi reglat.	Ați reglat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția şi frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Modurile presetate de sincronizare).
Imaginea de pe ecran este parțial distorsionată.	Lângă monitor se găsesc dispozitive care produc un câmp magnetic, ca de exemplu un transformator, o boxe audio sau un cablu de înaltă tensiune?	Accesați meniul OSD şi efectuați operațiunea „Degauss” (Demagnetizare). Nu țineți monitorul în apropierea unor dispozitive generatoare de câmp magnetic.
LED-ul clipeşte dar pe ecran nu apare nici o imagine.	Frecvența este reglată corect când verificați informațiile din Display Timing (sincronizarea ecranulkui) din meniu?	Reglați corect frecvența consultând manualul plăcii video şi Modurile presetate de reglare (Frecvența maximă per rezoluție poate diferi de la produs la produs.)
Ecranul afişează numai 16 culori. Culorile ecranului s-au schimbat după schimbarea plăcii video.	Culorile au fost reglate corect din Windows?	Pentru Windows ME/XP/2000: Reglați corect culorile din **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Placa video a fost setată corect?	Setați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Pe ecran apare mesajul „Unrecognized monitor, Plug & Play	Ați instalat driverul de monitor?	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.

(VESA DDC) monitor found“ (Monitor nerecunoscut, s-a găsit monitor Plug & Play (VESA DDC).	Consultați manualul plăcii video pentru a vedea dacă funcția Plug & Play (VESA DDC) poate fi acceptată.	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.

Dacă întâmpinați probleme cu monitorul, verificați următoarele elemente.

1. Verificați dacă cablul de alimentare şi cel de semnal video sunt bine conectate la computer.
2. Verificați dacă calculatorul emite la pornire un semnal sonor mai mult de trei ori.
   (Dacă da, cereți verificarea plăcii de suport a computerului la un service autorizat.)
3. Dacă ați instalat o nouă placă video sau dacă ați asamblat PC-ul, verificați driverul plăcii video şi cel al monitorului.
4. Verificați dacă rata de reîmprospătare a ecranului este reglată la 75Hz sau la 85Hz.
   (Nu depăşiți 60Hz când folosiți rezoluția maximă.)
5. Dacă aveți probleme la instalarea driverului de placă video, porniți computerul în Safe Mode ştergeți placa video din"**Control Panel**, **System**, **Device Administrator**" iar apoi reporniți computerul şi instalați din nou driverul plăcii video.

Notă: Dacă apar probleme în mod repetat, apelați la un centru de service autorizat.

Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video. Observați totuşi că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată. (Pentru detalii, consultați manualul computerului sau cel al plăcii video.)
Cum pot modifica rezoluția?	Windows ME/XP/2000: Modificați rezoluția din **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * (Panoul de control, Afişare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.
Cum pot regla funcția de Power Saving(Economie Energie)?	Windows ME/XP/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows).
La deschidere, monitorul emite un sunet.	Acest fenomen este normal, deoarece un astfel de sunet poate fi generat în momentul interacțiunii dintre carcasa de metal şi electromagnetul instalate pentru a bloca undele electromagnetice.
Cum pot curăța carcasa exterioară / tubul catodic?	Deconectați cablul de alimentare şi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluție de curățat sau apă simplă. Nu lăsați urme de detergent şi nu zgâriați carcasa. Evitați scurgerea apei în interiorul monitorului.

Funcția de autotestare

Funcția de autotestare | Mesaje de avertizare | Mediu | Indicații folositoare

Monitorul dispune de o funcție de autotestare, care vă permite să verificați buna funcționare a monitorului.

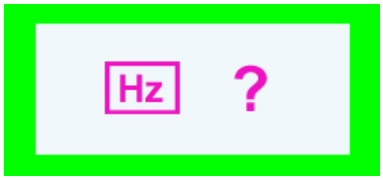
Funcția de autotestare

1. Opriți monitorul şi computerul.
2. Scoateți cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Porniți monitorul
   Dacă monitorul funcționează normal, va apărea următorul ecran.

   Lipsa unuia dintre dreptunghiuri indică faptul că monitorul are o defecțiune. Acest mesaj apare şi în timpul funcționării normale, în cazul în care cablul este deconectat sau deteriorat.
4. Închideți monitorul şi reconectați cablul de semnal video; apoi reporniți computerul şi monitorul. Dacă, după ce ați utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificați dispozitivul de control video şi sistemul; monitorul funcționează corect.

Mesaje de avertizare

Dacă există o problemă la semnalul de intrare, pe ecran apare un mesaj, sau ecranul rămâne gol, cu toate că indicatorul luminos de alimentare este aprins. Mesajul poate indica faptul că modul video folosit nu funcționează pe monitorul dumneavoastră, sau că trebuie să verificați cablul de semnal video.



Mediu

Localizarea şi poziționarea monitorului pot influența calitatea imaginii şi alte caracteristici ale acestuia.

1. Dacă aveți boxe aşezate lângă monitor, se recomandă să le deconectați şi să le mutați în altă cameră.
2. Îndepărtați toate dispozitivele electronice, ca de exemplu aparate de radio, ventilatoare, ceasuri sau telefoane care sunt la mai puțin de un metru de monitor.
3. Demagnetizați monitorul după îndepărtarea acestor aparate.

Indicații folositoare

- Un monitor recreează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveți probleme cu computerul sau placa video, acestea pot cauza pierderea imaginii de pe monitor, culori şterse, perturbații, desincronizare, etc. În acest caz, mai întâi trebuie să verificați sursa problemei, iar apoi să apelați la un centru de service autorizat sau să contactați vânzătorul.
- **Verificați dacă monitorul funcționează corect**
  Dacă imaginea nu apare pe ecran sau apare un mesaj " Hz ? ", deconectați cablul de la computer, când monitorul este încă conectat la rețeaua de tensiune.
  - Dacă pe ecran apare un mesaj, sau dacă imaginea devine albă, înseamnă că monitorul funcționează corect.
  - În acest caz, problema este localizată la computer.

Informaţii generale

Informaţii generale	
Denumire model	SyncMaster 591s
Tubul Catodic	
Tip	15" (38cm) Full square type (35cm vizibil)
Unghiul de deflexie	90 °
Dot Pitch (distanţa între puncte adiacente)	0.24mm (Orizontală)
Tip ecran	Tub tricolor aluminizat cu puncte de fosfor în trei culori cu matrice neagră. Mască perforată anti-doming din invar. Acoperire multistrat antistatică/antireflexie.
Rezoluţie maximă	
1024 x 768 @ 70Hz	
Dimensiuni utile ale ecranului	
Orizontală	267 ± 4 mm
Verticală	200 ± 4 mm
Sincronizare	
Orizontală	30 - 55 kHz
Verticală	50 ~ 120 Hz
Definiţia semnalului de intrare	
Semnal Video	RGB, Analog 0,7 Vpp positiv la 75 ohm
Semnal Sincronizare	Sincronizare separată orizontală şi verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ
Cablu de semnal	D-Sub cu 15 pini
Culorile ecranului	
Nelimitat	
Lăţime maximă de bandă	
65 MHz	

Alimentare	
90 – 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Consum de energie	
Mai puțin de 70W	
Dimensiuni (lățime×lungime×adâncime)	
361 x 379.2 x 347 mm (După instalarea standului)	
Greutate	
11.0 kg	
Parametri de mediu	
Operare	Temperatură: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare
Capacitate Plug and Play	
Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.	
Notă : Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizare prealabilă.	

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de gestionare a consumului de energie numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută dacă nu este folosit un anumit timp. Monitorul se întoarce automat la modul normal de funcționare dacă mişcați mouse-ul sau apăsați o tastă. Pentru a economisi energia electrică, stingeți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPMS instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această funcție, folosiți un program utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipeşte
Consum energie	Mai puțin de 70W	Mai puțin de 1W

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 când este folosit cu un computer echipat cu funcția VESA DPMS. Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerințele ENERGY STAR® pentru randamentul energetic.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer corespunde cu următoarele moduri presetate de sincronizare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce LED-ul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi reglați ecranul după cum

urmează:

Mod Afişare	Frecvenţă Orizontală (kHz)	Frecvenţă Verticală (kHz)	Lăţime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
VESA, 640 x 480	37,500	85,008	36,000	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+

Frecvenţă Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvenţă Verticală

Similar unui tub fluorescent, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine pentru utilizator. Frecvenţa acestei repetiţii se numeşte frecvenţă Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Informaţii generale

Informaţii generale	
Denumire model	SyncMaster 793s
Tubul Catodic	
Tip	17"(43cm) Full square type (40.6cm vizibil)
Unghiul de deflexie	90 °
Dot Pitch (distanţa între puncte adiacente)	0.23mm (Orizontală)
Tip ecran	Tub tricolor aluminizat cu puncte de fosfor în trei culori cu matrice neagră. Mască perforată anti-doming din invar. Acoperire multistrat antistatică/antireflexie.
Rezoluţie maximă	
1280 x 1024 @ 65Hz	
Dimensiuni utile ale ecranului	
Orizontală	312 ± 4 mm
Verticală	234 ± 4 mm
Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 70 kHz
Verticală	50 ~ 160 Hz
Definiţia semnalului de intrare	
Semnal Video	RGB, Analog 0,7 Vpp positiv la 75 ohm
Semnal Sincronizare	Sincronizare separată orizontală şi verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ
Cablu de semnal	D-Sub cu 15 pini
Culorile ecranului	
Nelimitat	
Lăţime maximă de bandă	
110 MHz	

Alimentare	
90 – 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Consum de energie	
Mai puțin de 90W	
Dimensiuni (lățime×lungime×adâncime)	
401 x 410 x 378mm (După instalarea standului)	
Greutate	
14.3kg	
Parametri de mediu	
Operare	Temperatură: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare
Capacitate Plug and Play	
Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.	
Notă : Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizare prealabilă.	

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de gestionare a consumului de energie numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută dacă nu este folosit un anumit timp. Monitorul se întoarce automat la modul normal de funcționare dacă mişcați mouse-ul sau apăsați o tastă. Pentru a economisi energia electrică, stingeți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPMS instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această funcție, folosiți un program utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipeşte
Consum energie	Mai puțin de 90W	Mai puțin de 1W

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 când este folosit cu un computer echipat cu funcția VESA DPMS. Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerințele ENERGY STAR® pentru randamentul energetic.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer corespunde cu următoarele moduri presetate de sincronizare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce LED-ul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi reglați ecranul după cum

urmează:

Mod Afişare	Frecvenţă Orizontală (kHz)	Frecvenţă Verticală (kHz)	Lăţime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Frecvenţă Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvenţă Verticală

Similar unui tub fluorescent, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine pentru utilizator. Frecvenţa acestei repetiţii se numeşte frecvenţă Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Informaţii generale

Informaţii generale	
Denumire model	SyncMaster 793DF
Tubul Catodic	
Tip	17"(43cm) DynaFlat (40.6cm vizibil)
Unghiul de deflexie	90 °
Dot Pitch (distanţa între puncte adiacente)	0.20mm (Orizontală)
Tip ecran	Tub tricolor aluminizat cu puncte de fosfor în trei culori cu matrice neagră. Mască perforată anti-doming din invar. Acoperire multistrat antistatică/antireflexie.
Rezoluţie maximă	
1280 x 1024 @ 65Hz	
Dimensiuni utile ale ecranului	
Orizontală	312 ± 4 mm
Verticală	234 ± 4 mm
Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 70 kHz
Verticală	50 ~ 160 Hz
Definiţia semnalului de intrare	
Semnal Video	RGB, Analog 0,7 Vpp positiv la 75 ohm
Semnal Sincronizare	Sincronizare separată orizontală şi verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ
Cablu de semnal	D-Sub cu 15 pini
Culorile ecranului	
Nelimitat	
Lăţime maximă de bandă	
110 MHz	

Alimentare	
90 – 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Consum de energie	
Mai puțin de 90W	
Dimensiuni (lățime×lungime×adâncime)	
401 x 410 x 378mm (După instalarea standului)	
Greutate	
14.3kg	
Parametri de mediu	
Operare	Temperatură: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare
Capacitate Plug and Play	
Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.	
Notă : Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizare prealabilă.	

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de gestionare a consumului de energie numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută dacă nu este folosit un anumit timp. Monitorul se întoarce automat la modul normal de funcționare dacă mişcați mouse-ul sau apăsați o tastă. Pentru a economisi energia electrică, stingeți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o placă video compatibilă VESA DPMS instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această funcție, folosiți un program utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipeşte
Consum energie	Mai puțin de 90W	Mai puțin de 1W

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 când este folosit cu un computer echipat cu funcția VESA DPMS. Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerințele ENERGY STAR® pentru randamentul energetic.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer corespunde cu următoarele moduri presetate de sincronizare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce LED-ul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi reglați ecranul după cum

urmează:

Mod Afişare	Frecvenţă Orizontală (kHz)	Frecvenţă Verticală (kHz)	Lăţime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Frecvenţă Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvenţă Verticală

Similar unui tub fluorescent, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine pentru utilizator. Frecvenţa acestei repetiţii se numeşte frecvenţă Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Service

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

ESPAÑA :

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MEXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Via Lopez Portillo No. 6, Col. San Francisco
  Chilpan Tultitlan, Estado de Mexico C.P. 54940, Mexico D.F. Mexico
  Tel : 01(55) 5317 2551/3410/3409
  Fax : 01(55) 5317 3377
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Via Lopez Portillo No. 6, Col. San Francisco
  Chilpan Tultitlan, Estado de Mexico C.P. 54940, Mexico D.F. Mexico
  Tel : 01(55) 5317 2551/3410/3409

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,
  Suwon City, Kyoungki-Do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**

Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949

< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A. :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://samsungusa.com/monitor/

Glosar

- **Dot Pitch** (mărimea punctului afişat)
  Imaginea de pe ecranul unui monitor este compusă din puncte roşii, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluția este mai mare. Distanța dintre două puncte de aceeaşi culoare se numeşte "Dot Pitch". Unitate de măsură: mm

- **Frecvență Verticală**
  Ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

  Exemplu: Dacă aceeaşi lumină se repetă de 60 de ori pe secundă, acest lucru înseamnă 60 Hz. În acest caz imaginea de pe ecran poate tremura. Pentru a evita această problemă, există un mod fără pâlpâire, ce utilizează o frecvență verticală de peste 70 Hz.

- **Frecvență Orizontală**
  Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal. Numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvență Orizontală Unitate de măsură: kHz

- **Metode de afişare Interlace şi Non-Interlace (întrețesut şi neîntrețesut)**
  Afişarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numeşte metoda de afişare Non Interlace(neîntrețesută), iar afişarea linii impare şi apoi linii pare una după cealaltă se numeşte metoda Interlace (intrețesută). Metoda Non Interlace se foloseşte la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine claă. Metoda Intrețesută este similară celei utilizate la televizoare.

- **Plug & Play**
  Aceasta este o funcție care oferă utilizatorului o imagine de cea mai bună calitate, permițând computerului şi monitorului să facă schimb automat de informații. Acest monitor este conform standardului internațional VESA DDC pentru funcția Plug & Play.

- **Rezoluție**
  Numărul de puncte orizontale şi verticale utilizate pentru a compune imaginea de pe ecran se numeşte Rezoluție". Acest număr arată acuratețea afişării. Rezoluția înaltă se recomandă la executarea activităților multiple sau multitasking, deoarece pe ecran se poate afişa mai multă informație.

  Exemplu: Dacă rezoluția este de 1024 x 768,acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1024 puncte orizontale (rezoluție orizontală) şi 768 linii verticale (rezoluție verticală).

Drepturi şi mărci

Informaţiile din acest document pot fi modificate fără avertizare în prealabil.
© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Reproducerea acestui material sub orice formă fără acordul în scris al SAmsung Electronics Co., Ltd. este strict interzisă.

Samsung Electronics Co., Ltd. nu este răspunzător pentru erorile conţinute în prezentul text sau pentru pagube accidentale sau întâmplate în legătură directă cu realizarea sau utilizarea acestui material.

Samsung este o marcă înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft* , *Windows* şi *Windows NT* sunt mărci înregistrate ale Microsoft Corporation; *VESA* , *DPMS* şi *DDC* sunt mărci înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele şi sigla *ENERGY STAR*® sunt mărci înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA. Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerinţele ENERGY STAR® pentru eficienţa energetică. Toate celelalte nume de produse menţionate aici pot fi mărci sau mărci înregistrate ale producătorilor respectivi.

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance |
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice(Europe Only)

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

PCT Notice

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging

the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The

complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time-beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

[European Residents Only]

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal3.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	